

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik kombinowany Acti9 iDPNNVigi-B20-30-AC B 20A 1N-biegunowy 30 mA typ AC

A9D55620

### Parametry podstawowe

|                                          |                                                                                |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                           | Acti9                                                                          |
| Nazwa produktu                           | Acti 9 iDPN Vigi                                                               |
| Typ produktu lub komponentu              | Wyłącznik różnicowoprądowy z zabezpieczeniem nadprądowym (RCBO)                |
| Skrócona nazwa urządzenia                | iDPN N Vigi                                                                    |
| Zastosowanie urządzenia                  | Dystrybucja                                                                    |
| Opis biegunów                            | 1P + N                                                                         |
| Ilość zabezpieczonych biegunów           | 1                                                                              |
| Położenie neutralne                      | LEFT                                                                           |
| [In] prąd znamionowy                     | 20 A                                                                           |
| Rodzaj sieci                             | Prąd przemienny (AC)                                                           |
| Technologia wyzwalacza                   | Termomagnetyczny                                                               |
| Charakterystyka                          | B                                                                              |
| Czułość na prąd upływu                   | 30 mA                                                                          |
| Zwłoka zabezpieczenia różnicowoprądowego | Bezzwłoczny                                                                    |
| Typ zabezpieczenia różnicowoprądowego    | Typ AC                                                                         |
| Zdolność wyłączania                      | 6000 A Icn w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50 Hz zgodnie z EN/IEC 61009-2-1 |
| Funkcja izolacyjna                       | Tak zgodnie z EN/IEC 60947-2                                                   |

### Parametry uzupełniające

|                                                      |                                        |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Lokalizacja urządzenia w systemie                    | Odejście                               |
| Częstotliwość sieci                                  | 50 Hz                                  |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe                  | 220...240 V prąd przemienny (AC) 50 Hz |
| Granica wyzwalania magnetycznego                     | 3...5 x In                             |
| Technologia wyzwalania urządzenia różnicowoprądowego | Niezależny od napięcia                 |

|                                                         |                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny         | 6000 A 100 % Icn w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50 Hz zgodnie z EN/IEC 61009-2-1                                                                                     |
| Znamionowa zdolność załączania i wyłączania             | Idm 6000 A w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50 Hz zgodnie z EN/IEC 61009-2-1                                                                                           |
| Klasa ograniczenia                                      | 3 zgodnie z EN/IEC 61009-2-1                                                                                                                                             |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]                       | 400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz                                                                                                                                         |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]         | 4 kV                                                                                                                                                                     |
| Wskazanie położenia styku                               | Tak                                                                                                                                                                      |
| Typ sterowania                                          | Dźwignia                                                                                                                                                                 |
| Sygnalizacja lokalna                                    | ZAŁ, WYŁ, wyzwolenie wskutek zwarcia                                                                                                                                     |
| Sposób montażu                                          | Zatrzaskowy                                                                                                                                                              |
| Podstawa montażowa                                      | Szyna DIN                                                                                                                                                                |
| Dopasowanie do szyn łączeniowych i bloków rozdzielczych | Góra lub dół: tak                                                                                                                                                        |
| Rozstaw przyłączy                                       | 9 mm pomiędzy fazą a przewodem neutralnym                                                                                                                                |
| Szerokość w modułach 9 mm                               | 4                                                                                                                                                                        |
| Wysokość                                                | 85 mm                                                                                                                                                                    |
| Szerokość                                               | 36 mm                                                                                                                                                                    |
| Głębokość                                               | 73 mm                                                                                                                                                                    |
| Masa produktu                                           | 125 g                                                                                                                                                                    |
| Kolor                                                   | Biały                                                                                                                                                                    |
| Trwałość mechaniczna                                    | 20000 cykl                                                                                                                                                               |
| Trwałość elektryczna                                    | 20000 cykl                                                                                                                                                               |
| Opis opcji blokowania                                   | Urządzenie do blokowania kłódką                                                                                                                                          |
| Przyłącza - zaciski                                     | Pojedynczy zacisk góra lub dół1...16 mm² sztywny<br>Pojedynczy zacisk góra lub dół1...10 mm² elastyczny<br>Pojedynczy zacisk góra lub dół1...10 mm² elastyczny z tulejką |
| Gługość odizolowanego odcinka                           | 15 mm dla góra lub dół połączenie                                                                                                                                        |
| Moment dokręcania                                       | 2 N.m góra lub dół                                                                                                                                                       |
| Zabezpieczenie różnicowoprądowe                         | Zintegrowane                                                                                                                                                             |
| Środowisko pracy                                        |                                                                                                                                                                          |
| Normy                                                   | EN/IEC 61009-2-1                                                                                                                                                         |
| Certyfikacja produktu                                   | VDE<br>GOST                                                                                                                                                              |
| Stopień ochrony IP                                      | IP20 conforming to IEC 60529<br>IP40 (obudowa modułowa) conforming to IEC 60529                                                                                          |
| Stopień zanieczyszczenia                                | 3                                                                                                                                                                        |
| Kategoria przepięć                                      | III zgodnie z IEC 60364                                                                                                                                                  |
| Kompatybilność elektromagnetyczna                       | 8/20 μs impuls wytrzymywany, 250 A zgodnie z EN/IEC 61009-2-1                                                                                                            |
| Tropikalizacja                                          | 2 zgodnie z IEC 60068-1                                                                                                                                                  |
| Wilgotność względna                                     | 95 % w 55 °C                                                                                                                                                             |
| Temperatura otoczenia dla pracy                         | -5...60 °C                                                                                                                                                               |

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -40...85 °C |
|------------------------------------------|-------------|

Jednostka opakowania

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE        |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1          |
| Wysokość opakowania 1          | 4,0 cm     |
| Szerokość opakowania 1         | 8,0 cm     |
| Długość opakowania 1           | 9,8 cm     |
| Waga opakowania 1              | 211 g      |
| Jednostka miary opakowania 2   | S03        |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 54         |
| Wysokość opakowania 2          | 30,0 cm    |
| Szerokość opakowania 2         | 30,0 cm    |
| Długość opakowania 2           | 40,0 cm    |
| Waga opakowania 2              | 11,835 kg  |
| Jednostka miary opakowania 3   | P12        |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 432        |
| Wysokość opakowania 3          | 44,4 cm    |
| Szerokość opakowania 3         | 80 cm      |
| Długość opakowania 3           | 120 cm     |
| Waga opakowania 3              | 106,680 kg |

Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodny<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                                                                                                      |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a><br>Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.                           |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| WEEE                                          | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |
| Zawiera halogeny                              | Elementy produktu z tworzyw sztucznych bez zawartości halogenów                                                                                                           |

Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

Zalecane zamienniki